BAB V

METODE PENELITIAN

5.1. Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahapan lanjutan setelah melakukan tahap perancangan sistem. Setelah melakukan perancangan sistem ini maka sistem tersebut diiplementasikan. Hal ini merupakan langkan untuk mewujudkan suatu sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Impelentasi perancangan sistem ini dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data yang digunakan adalah MySQL.

5.1.1. Batasan Implementasi (optional)

Pembuatan aplikasi Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru berbasis web pada Akademi Sekretari dan Manajemen Ariyanti Bandung ini dibatasi pada perangkat lunak (software) dan perangkat keras (hardware) yang digunakan.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak merupakan alat pendukung sistem yang terdiri dari sistem operasi dan aplikasi database. Perangkat lunak yang digunakan penulis dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows Seven Ultimate
2. Bahasa Pemrograman, PHP versi 5.3.5

3. MySQL versi 5.5.8 sebagai database.
4. Xampp versi 1.8.1 untuk webserver
5. Mozilla Firefox, Google Chrome sebagai browser

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Selain perangkat lunak, kita juga membutuhkan perangkat keras (*hardware*) untuk dapat menjalankan beberapa perangkat lunak. Hardware merupakan perangkat keras komputer seperti monitor, motherboard, printer, keyboard, dan sebagainya. Minimun spesifikasi hardware untuk dapat membuat dan menjalankan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan Processor Intel Pentium IV CPU 2.0Ghz
2. RAM 1Ghz DDR II
3. Kapasitas Harddisk atau media penyimpanan minimal 80GB
4. Printer
5. Modem
6. Mouse, keyboard, dan monitor sebagai peralatan antar muka.

5.1.4. Impelementasi Basis Data (Syntax SQL)

Pembuatan database dilakukan dengan menggunakan aplikasi MySQL versi 5.5.8. Berikut implementasi basis data menggunakan sintak SQL :

```
CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_bukutamu" (
"tamu_kd" INT NOT NULL,
"tamu_parent" INT NOT NULL,
```

```
"tamu_nama" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"tamu_email" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"tamu_komentar" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"tamu_status" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL 0,
"tamu_entry_tgl" VARCHAR(255) NOT NULL,
PRIMARY KEY ("tamu_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_cmb" (
"cmb_kd" VARCHAR(14) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"gel_kd" VARCHAR(7) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_nama" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_tmptlahir" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_tgllahir" DATE NOT NULL,
"cmb_agama" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_jnskelamin" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NULL
DEFAULT NULL,
"cmb_alamatasal" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_alamatasal_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_alamatbdg" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_alamatbdg_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_email" VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_ortu_nama" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
```

"cmb_ortu_pekerjaan" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_ortu_alamat" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_ortu_alamat_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_pekerjaan_perusahaan" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_pekerjaan_jabatan" VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_pekerjaan_alamat" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_pekerjaan_alamat_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_sekolah" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_sekolah_tahun" VARCHAR(4) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_sekolah_jurusan" VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_sekolah_alamat" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_sekolah_alamat_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_kursus" VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_kursus_jurusan" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"jur_kd" VARCHAR(7) CHARACTER SET latin1 NULL DEFAULT NULL,
"cmb_ijazah" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_daftar_nilai_uan" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

```
"cmb_foto" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_status" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NULL DEFAULT NULL,
"cmb_entry_tgl" DATE NOT NULL,
"cmb_entry_by" VARCHAR(10) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_bayar_biaya" INT NOT NULL,
"cmb_bayar_tgl" VARCHAR(255) NOT NULL,
"cmb_bayar_bank_nama" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_bayar_bank_rek" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_bayar_bank_an" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_bayar_bukti" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY ("cmb_kd") ,
CONSTRAINT "tbl_cmb_ibfk_1" FOREIGN KEY ("jur_kd") REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_jurusan" ("jur_kd"),
CONSTRAINT "tbl_cmb_ibfk_2" FOREIGN KEY ("gel_kd") REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_gelombang" ("gel_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_gelombang" (
"gel_kd" VARCHAR(7) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"periode_kd" VARCHAR(5) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"gel_ket" VARCHAR(200) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
```

```
"gel_tgl_dari" DATE NOT NULL,
"gel_tgl_sampai" DATE NOT NULL,
"gel_tgl_usm" DATE NOT NULL,
PRIMARY KEY ("gel_kd") ,
CONSTRAINT "tbl_gelombang_ibfk_1" FOREIGN KEY ("periode_kd")
REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_periode" ("periode_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_infos" (
"infos_kd" INT NOT NULL,
"infos_nama" VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY ("infos_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_infos_detail" (
"infos_kd" INT NOT NULL,
"cmb_kd" VARCHAR(14) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
CONSTRAINT "tbl_infos_detail_ibfk_1" FOREIGN KEY ("cmb_kd")
REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_cmb" ("cmb_kd"),
CONSTRAINT "tbl_infos_detail_ibfk_2" FOREIGN KEY ("infos_kd")
REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_infos" ("infos_kd")
);
```

```
CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_jurusan" (
"jur_kd" VARCHAR(7) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"prodi_kd" VARCHAR(5) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"jur_singkatan" VARCHAR(10) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"jur_nama" VARCHAR(40) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"jur_kd_nim" VARCHAR(2) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"jur_aktif" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NULL Y,
PRIMARY KEY ("jur_kd") ,
CONSTRAINT "FK_prodi" FOREIGN KEY ("prodi_kd") REFERENCES
"asm_ariyanti"."tbl_prodi" ("prodi_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_karyawan" (
"kyw_nik" VARCHAR(10) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"kyw_nama" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"kyw_jeniskelamin" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NULL
DEFAULT NULL,
"kyw_foto" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"kyw_email" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY ("kyw_nik")
);
```

```
CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_level" (
"level_kd" INT NOT NULL,
"level_nama" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mastertabel_nama" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mastertabel_0" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mastertabel_1" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mastertabel_2" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY ("level_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_mahasiswa" (
"reg_kd" INT NOT NULL,
"mhs_nim" VARCHAR(8) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_nama" VARCHAR(40) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_tmptlahir" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_tgllahir" DATE NOT NULL,
"mhs_agama" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_jnskelamin" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NULL
DEFAULT NULL,
"mhs_goldarah" VARCHAR(2) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"jur_kd" VARCHAR(7) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_alamatasal" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_alamatasal_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
```

"mhs_alamatbdg" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_alamatbdg_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_email" VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_sekolah" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_sekolah_alamat" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_sekolah_alamat_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_hobi" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_olahraga" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_olahraga_s" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NULL DEFAULT NULL,
"mhs_kesenian" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_kesenian_s" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NULL DEFAULT NULL,
"mhs_pekerjaan" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_pekerjaan_jabatan" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_pekerjaan_alamat" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_pekerjaan_alamat_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"mhs_status_pernikahan" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NULL DEFAULT NULL,

"mhs_foto" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_ortu_b" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_ortu_i" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_ortu_alamat" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_ortu_alamat_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_ortu_b_pekerjaan" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_ortu_b_pekerjaan_alamat" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_ortu_b_pekerjaan_alamat_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_ortu_i_pekerjaan" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_ortu_i_pekerjaan_alamat" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_ortu_i_pekerjaan_alamat_telp" VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_jmlsaudara" VARCHAR(2) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_tglmasuk" DATE NOT NULL,

"mhs_angkatan" VARCHAR(4) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

"mhs_is_sisipan" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NULL DEFAULT NULL,

"mhs_entry_tgl" DATE NOT NULL,

"mhs_entry_by" VARCHAR(10) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,

```
PRIMARY KEY ("mhs_nim") ,
CONSTRAINT "FK_jur" FOREIGN KEY ("jur_kd") REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_jurusan" ("jur_kd"),
CONSTRAINT "tbl_mahasiswa_ibfk_1" FOREIGN KEY ("reg_kd") REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_registrasi" ("reg_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_mahasiswa_organisasi" (
"org_kd" INT NOT NULL,
"mhs_nim" VARCHAR(8) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"org_tahun" VARCHAR(4) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"org_jabatan" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"org_instansi" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY ("org_kd") ,
CONSTRAINT "FK_nim_1" FOREIGN KEY ("mhs_nim") REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_mahasiswa" ("mhs_nim")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_mahasiswa_saudara" (
"sdr_kd" INT NOT NULL,
"mhs_nim" VARCHAR(8) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"sdr_nama" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"sdr_anak_ke" VARCHAR(2) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
```

```
"sdr_usia" VARCHAR(3) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"sdr_statuspernikahan" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NULL DEFAULT NULL,
"sdr_pendidikan" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY ("sdr_kd") ,
CONSTRAINT "FK_mhs_2" FOREIGN KEY ("mhs_nim") REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_mahasiswa" ("mhs_nim")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_periode" (
"periode_kd" VARCHAR(5) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"periode_ket" VARCHAR(200) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"periode_info" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"periode_biaya" INT NOT NULL,
"periode_angsuran1" INT NOT NULL,
PRIMARY KEY ("periode_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_piljwb" (
"piljwb_kd" INT NOT NULL,
"soal_kd" INT NULL DEFAULT NULL,
"piljwb_label" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"piljwb_gambar" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
```

```
"piljwb_is_kunci" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL 0,
PRIMARY KEY ("piljwb_kd") ,
CONSTRAINT "tbl_piljwb_ibfk_1" FOREIGN KEY ("soal_kd") REFERENCES
"asm_ariyanti"."tbl_soal" ("soal_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_prodi" (
"prodi_kd" VARCHAR(5) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"prodi_nama" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"prodi_kd_nim" VARCHAR(2) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY ("prodi_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_registrasi" (
"reg_kd" INT NOT NULL,
"cmb_kd" VARCHAR(15) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"reg_tgl" DATE NOT NULL,
"reg_jml" INT NOT NULL,
"reg_status" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL BELUM
DIKONFIRMASI,
"reg_bank_nama" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"reg_bank_rek" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"reg_bank_an" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
```

```
"reg_bank_bukti" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY ("reg_kd") ,
CONSTRAINT "tbl_registrasi_ibfk_1" FOREIGN KEY ("cmb_kd")
REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_cmb" ("cmb_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_soal" (
"soal_kd" INT NOT NULL,
"tipe_kd" INT NOT NULL,
"soal_label" VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"soal_gambar" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY ("soal_kd") ,
CONSTRAINT "tbl_soal_ibfk_1" FOREIGN KEY ("tipe_kd") REFERENCES
"asm_ariyanti"."tbl_tipe_soal" ("tipe_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_soal_periode" (
"sp_kd" INT NOT NULL,
"periode_kd" VARCHAR(5) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"soal_kd" INT NOT NULL,
PRIMARY KEY ("sp_kd") ,
CONSTRAINT "tbl_soal_periode_ibfk_1" FOREIGN KEY ("periode_kd")
REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_periode" ("periode_kd"),
```

```
CONSTRAINT "tbl_soal_periode_ibfk_2" FOREIGN KEY ("soal_kd") REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_soal" ("soal_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_tipe_soal" (
"tipe_kd" INT NOT NULL,
"tipe_label" VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"tipe_order" INT NOT NULL,
PRIMARY KEY ("tipe_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_user" (
"user_name" VARCHAR(14) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"user_password" VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"user_defpassword" VARCHAR(7) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"level_kd" INT NOT NULL,
"kyw_nik" VARCHAR(10) CHARACTER SET latin1 NULL DEFAULT NULL,
"cmb_kd" VARCHAR(14) CHARACTER SET latin1 NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY ("user_name") ,
CONSTRAINT "tbl_user_ibfk_1" FOREIGN KEY ("level_kd") REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_level" ("level_kd"),
CONSTRAINT "tbl_user_ibfk_2" FOREIGN KEY ("kyw_nik") REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_karyawan" ("kyw_nik"),
```

```
CONSTRAINT "tbl_user_ibfk_3" FOREIGN KEY ("cmb_kd") REFERENCES
"asm_ariyanti"."tbl_cmb" ("cmb_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_usm" (
"usm_kd" VARCHAR(22) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"gel_kd" VARCHAR(7) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"cmb_kd" VARCHAR(14) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"usm_tgl" VARCHAR(255) NOT NULL,
"usm_nilai" VARCHAR(10) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY ("usm_kd") ,
CONSTRAINT "tbl_usm_ibfk_1" FOREIGN KEY ("gel_kd") REFERENCES
"asm_ariyanti"."tbl_gelombang" ("gel_kd"),
CONSTRAINT "tbl_usm_ibfk_2" FOREIGN KEY ("cmb_kd") REFERENCES
"asm_ariyanti"."tbl_cmb" ("cmb_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_usm_detail" (
"usm_kd" VARCHAR(22) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"soal_kd" INT NOT NULL,
"piljwb_kd" INT NOT NULL,
CONSTRAINT "tbl_usm_detail_ibfk_2" FOREIGN KEY ("soal_kd")
REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_soal" ("soal_kd"),
```

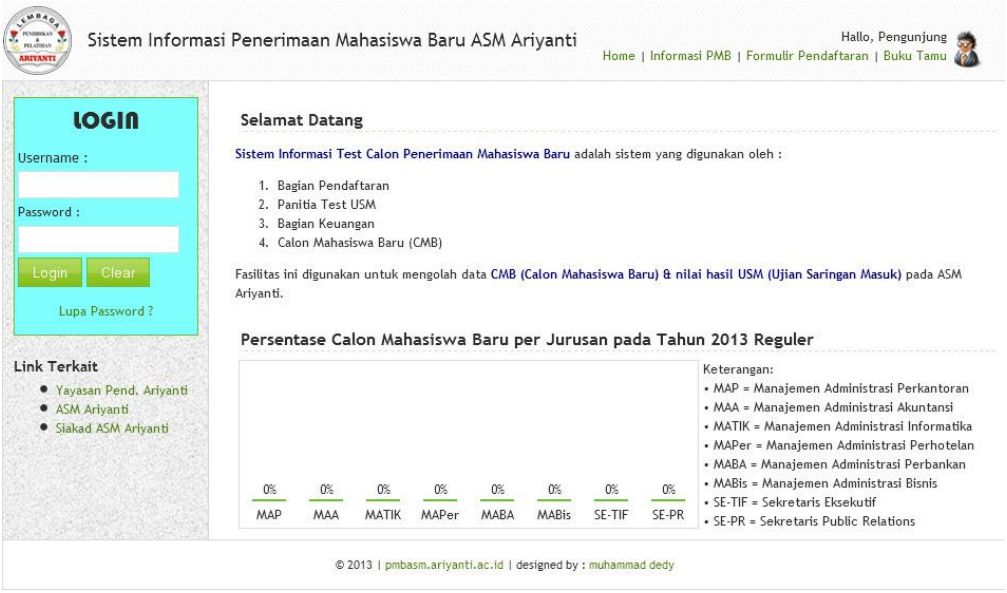
```
CONSTRAINT "tbl_usm_detail_ibfk_3" FOREIGN KEY ("piljwb_kd")
REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_piljwb" ("piljwb_kd"),
CONSTRAINT "tbl_usm_detail_ibfk_4" FOREIGN KEY ("usm_kd")
REFERENCES "asm_ariyanti"."tbl_usm" ("usm_kd")
);

CREATE TABLE "asm_ariyanti"."tbl_usm_detail_temp" (
"cmb_kd" VARCHAR(14) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
"tipe_kd" INT NOT NULL,
"soal_kd" INT NOT NULL,
"piljwb_kd" INT NOT NULL
);
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

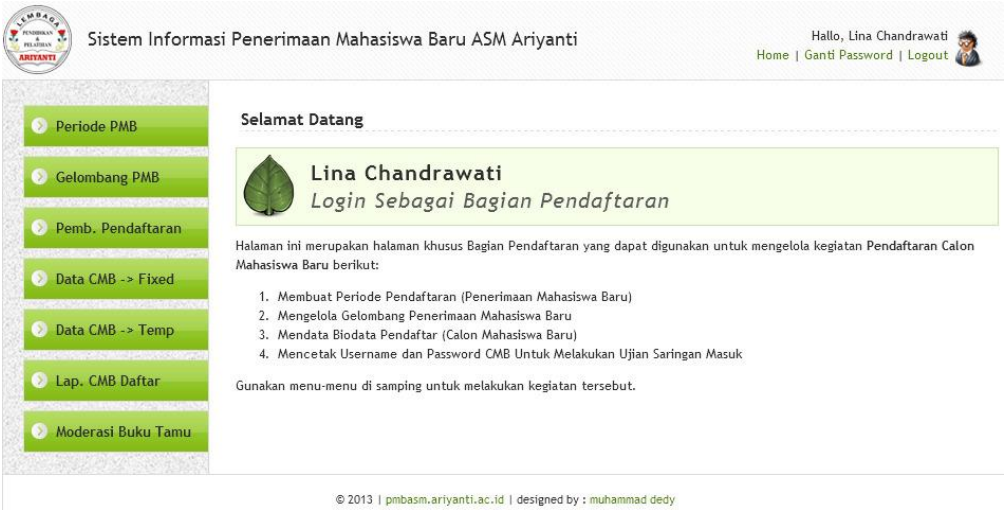
Impelementasi antar muka merupakan tahapan dalam memenuhi kebutuhan penggunaan (user) dalam berinteraksi dengan sistem yang dibuat. Fasilitas antar muka yang baik akan sangat membantu pemakai dalam memahami proses yang sedang dilakukan oleh sistem sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.

1. Halaman Utama (Login)



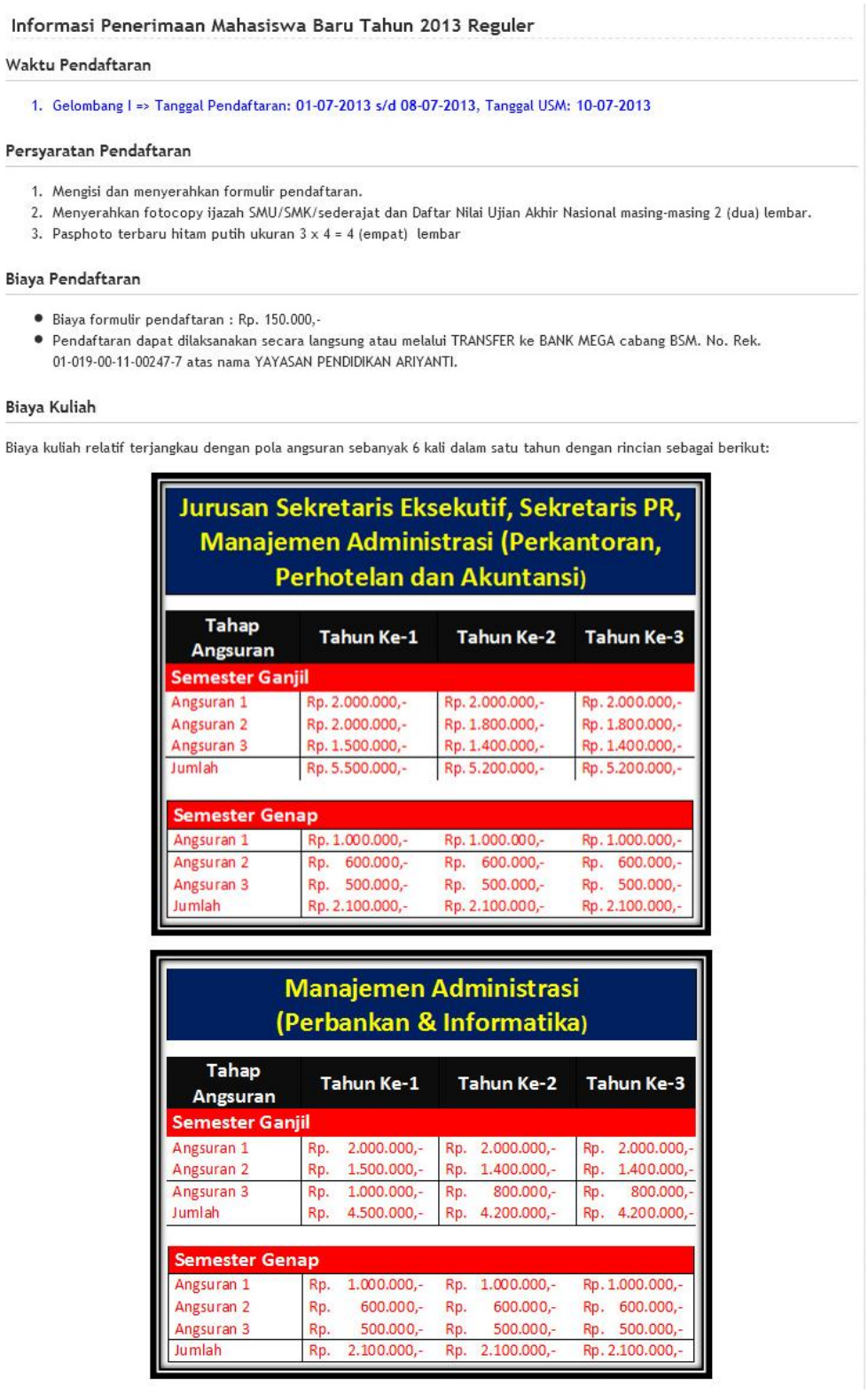
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama (Login)

2. Halaman Home Bagian Pendaftaran Setelah Login



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Home Bagian Pendaftaran

3. Halaman Informasi PMB



Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Tahun 2013 Reguler

Waktu Pendaftaran

1. Gelombang I => Tanggal Pendaftaran: 01-07-2013 s/d 08-07-2013, Tanggal USM: 10-07-2013

Persyaratan Pendaftaran

1. Mengisi dan menyerahkan formulir pendaftaran.
2. Menyerahkan fotocopy ijazah SMU/SMK/sederajat dan Daftar Nilai Ujian Akhir Nasional masing-masing 2 (dua) lembar.
3. Pasphoto terbaru hitam putih ukuran 3 x 4 = 4 (empat) lembar

Biaya Pendaftaran

- Biaya formulir pendaftaran : Rp. 150.000,-
- Pendaftaran dapat dilaksanakan secara langsung atau melalui TRANSFER ke BANK MEGA cabang BSM. No. Rek. 01-019-00-11-00247-7 atas nama YAYASAN PENDIDIKAN ARIYANTI.

Biaya Kuliah

Biaya kuliah relatif terjangkau dengan pola angsuran sebanyak 6 kali dalam satu tahun dengan rincian sebagai berikut:

Jurusan Sekretaris Eksekutif, Sekretaris PR, Manajemen Administrasi (Perkantoran, Perhotelan dan Akuntansi)

Tahap Angsuran	Tahun Ke-1	Tahun Ke-2	Tahun Ke-3
Semester Ganjil			
Angsuran 1	Rp. 2.000.000,-	Rp. 2.000.000,-	Rp. 2.000.000,-
Angsuran 2	Rp. 2.000.000,-	Rp. 1.800.000,-	Rp. 1.800.000,-
Angsuran 3	Rp. 1.500.000,-	Rp. 1.400.000,-	Rp. 1.400.000,-
Jumlah	Rp. 5.500.000,-	Rp. 5.200.000,-	Rp. 5.200.000,-
Semester Genap			
Angsuran 1	Rp. 1.000.000,-	Rp. 1.000.000,-	Rp. 1.000.000,-
Angsuran 2	Rp. 600.000,-	Rp. 600.000,-	Rp. 600.000,-
Angsuran 3	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-
Jumlah	Rp. 2.100.000,-	Rp. 2.100.000,-	Rp. 2.100.000,-

Manajemen Administrasi (Perbankan & Informatika)

Tahap Angsuran	Tahun Ke-1	Tahun Ke-2	Tahun Ke-3
Semester Ganjil			
Angsuran 1	Rp. 2.000.000,-	Rp. 2.000.000,-	Rp. 2.000.000,-
Angsuran 2	Rp. 1.500.000,-	Rp. 1.400.000,-	Rp. 1.400.000,-
Angsuran 3	Rp. 1.000.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 800.000,-
Jumlah	Rp. 4.500.000,-	Rp. 4.200.000,-	Rp. 4.200.000,-
Semester Genap			
Angsuran 1	Rp. 1.000.000,-	Rp. 1.000.000,-	Rp. 1.000.000,-
Angsuran 2	Rp. 600.000,-	Rp. 600.000,-	Rp. 600.000,-
Angsuran 3	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-
Jumlah	Rp. 2.100.000,-	Rp. 2.100.000,-	Rp. 2.100.000,-

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Informasi PMB

4. Halaman Pendaftaran CMB Online



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Pendaftaran CMB Online

5. Halaman Buku Tamu



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Buku tamu



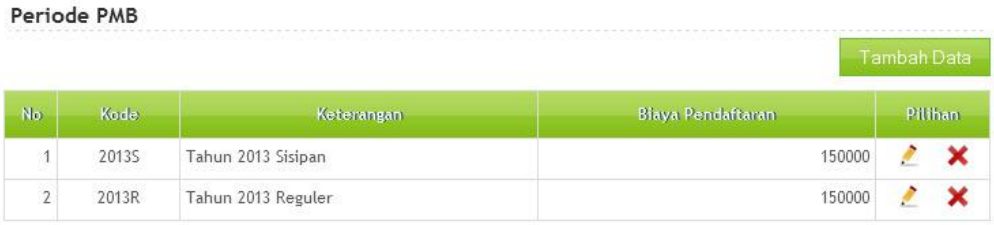
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Moderasi Buku Tamu

6. Halaman Ganti Password

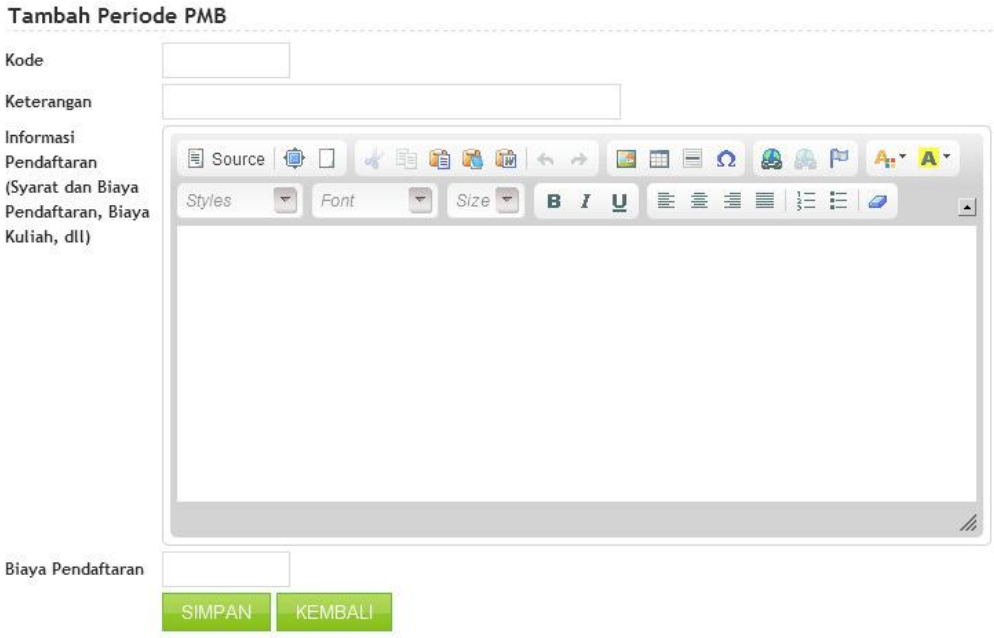


Gambar 5.7 Tampilan Halaman Ganti Password

7. Halaman Periode PMB

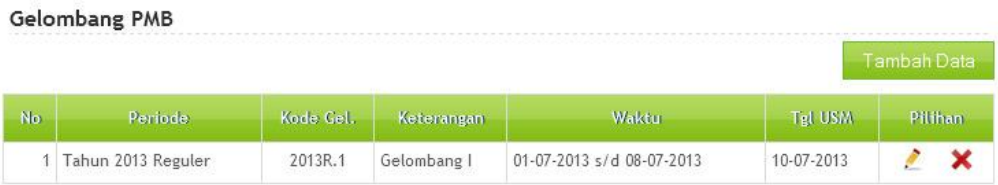


Gambar 5.8 Tampilan Halaman List Periode PMB



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Tambah Periode PMB

8. Halaman Gelombang PMB



Gambar 5.10 Tampilan Halaman List Gelombang PMB

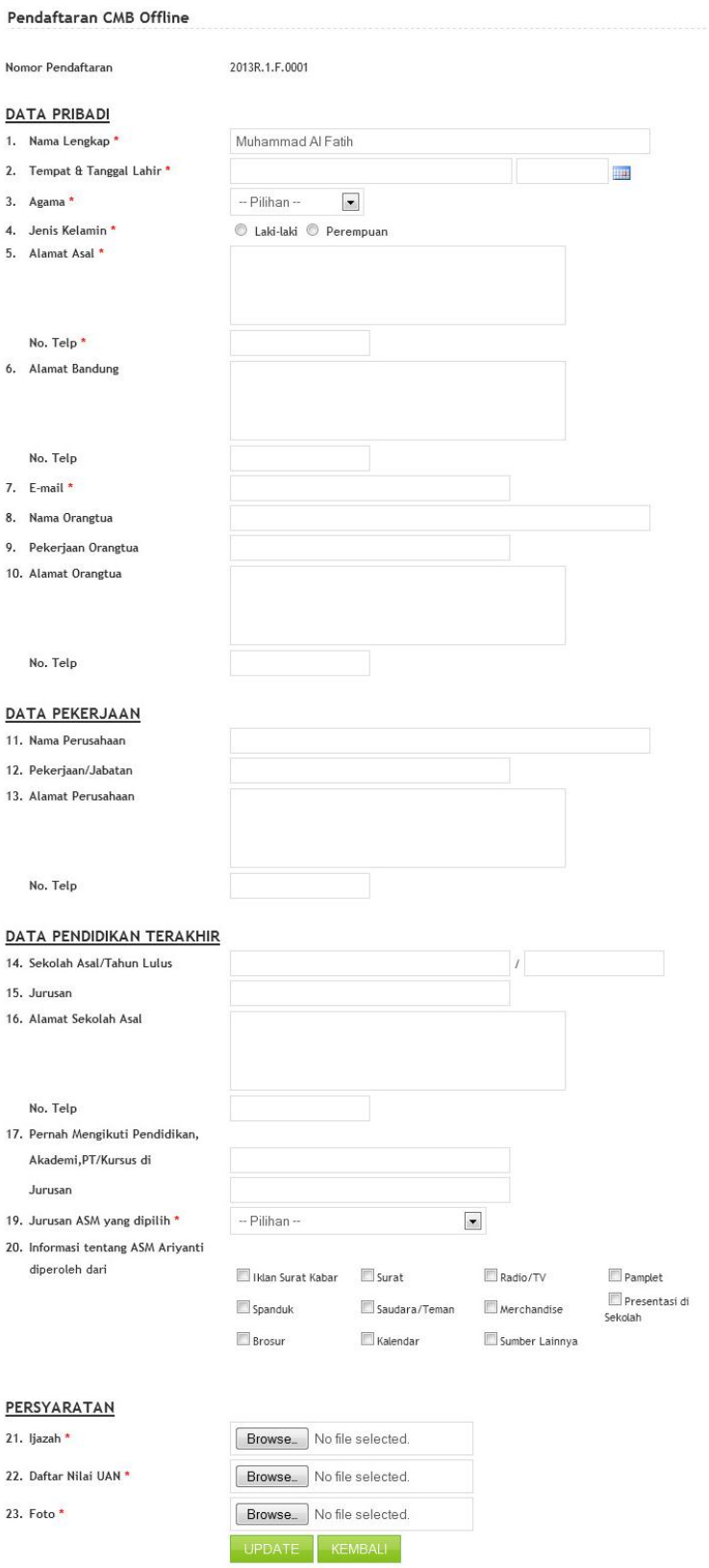


Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tambah Gelombang PMB

9. Halaman Pembayaran Pendaftaran Offline

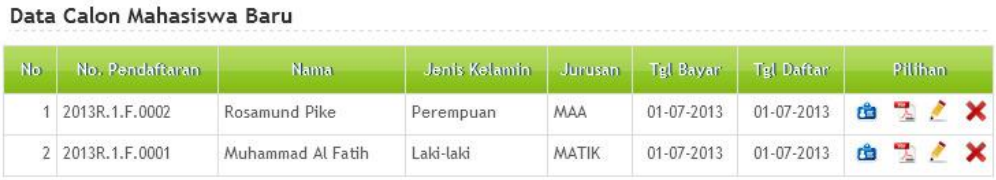


Gambar 5.12 Tampilan Halaman Pembayaran Pendaftaran CMB Offline



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Pendaftaran CMB Offline

10. Halaman Data CMB Fixed



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Daftar CMB Fixed

11. Halaman CMB Temporary (Pembayaran via Online)



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Detail CMB via Online

12. Halaman Laporan Pendaftaran CMB



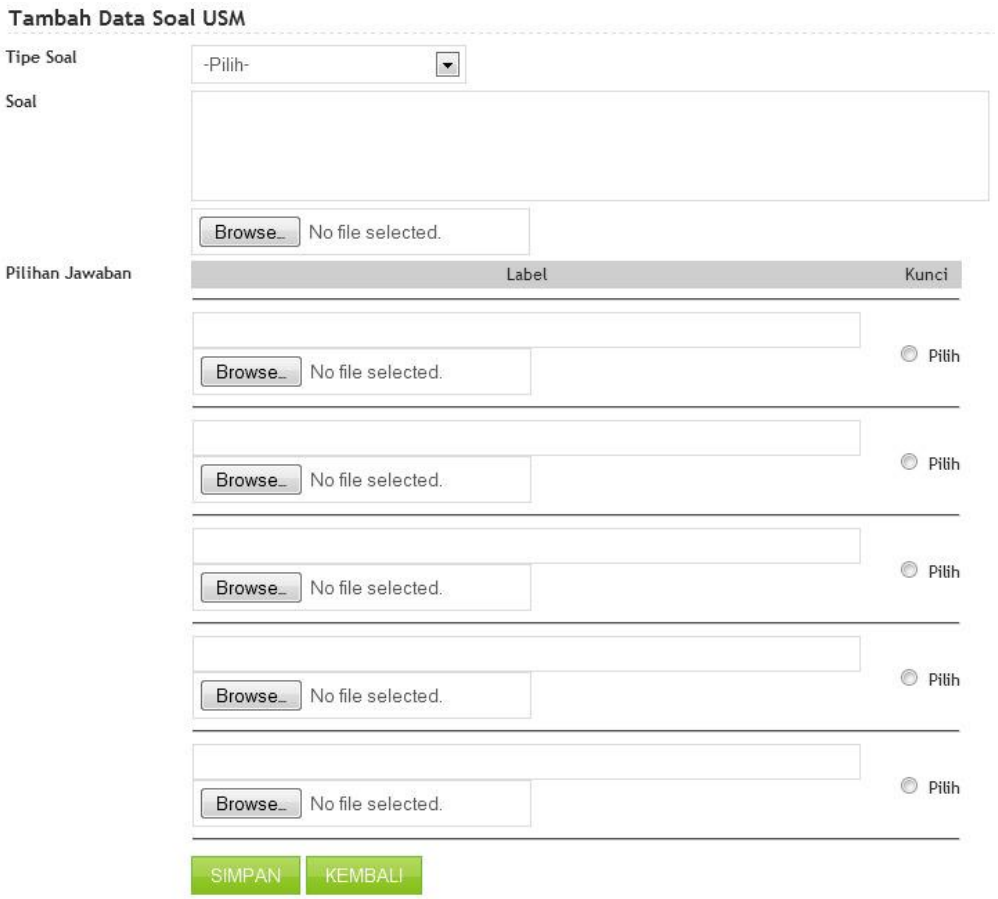
Gambar 5.16 Tampilan Halaman Laporan Pendaftaran CMB

13. Halaman Home Panitia USM Setelah Login



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Home Panitia USM

14. Halaman Data Soal USM



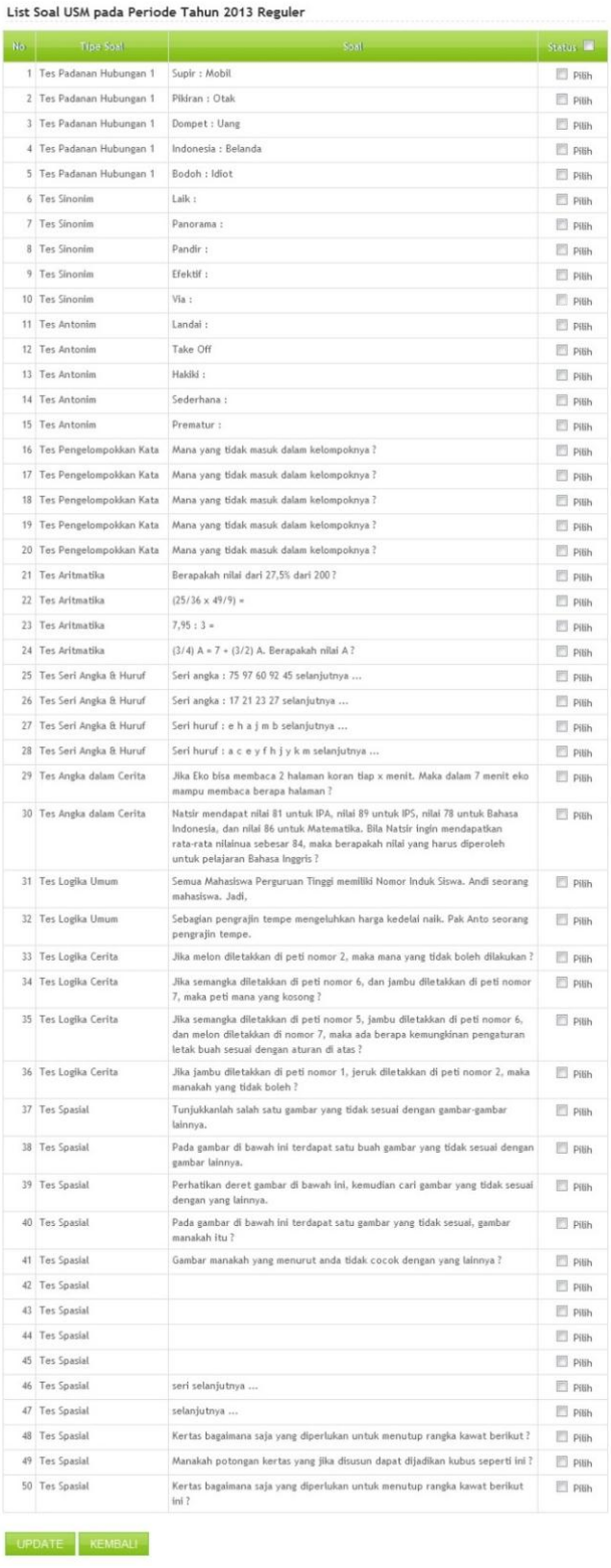
Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tambah Data Soal USM

Data Soal USM

Tambah Data

No	Tipe Soal	Soal	Pilihan
1	Tes Padanan Hubungan 1	Supir : Mobil	
2	Tes Padanan Hubungan 1	Pikiran : Otak	
3	Tes Padanan Hubungan 1	Dompet : Uang	
4	Tes Padanan Hubungan 1	Indonesia : Belanda	
5	Tes Padanan Hubungan 1	Bodoh : Idiot	
6	Tes Sinonim	Laik :	
7	Tes Sinonim	Panorama :	
8	Tes Sinonim	Pandir :	
9	Tes Sinonim	Efektif :	
10	Tes Sinonim	Via :	
11	Tes Antonim	Landai :	
12	Tes Antonim	Take Off	
13	Tes Antonim	Hakiki :	
14	Tes Antonim	Sederhana :	
15	Tes Antonim	Prematur :	
16	Tes Pengelompokkan Kata	Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?	
17	Tes Pengelompokkan Kata	Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?	
18	Tes Pengelompokkan Kata	Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?	
19	Tes Pengelompokkan Kata	Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?	
20	Tes Pengelompokkan Kata	Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?	
21	Tes Aritmatika	Berapakah nilai dari 27,5% dari 200 ?	
22	Tes Aritmatika	(25/36 x 49/9) =	
23	Tes Aritmatika	7,95 : 3 =	
24	Tes Aritmatika	(3/4) A = 7 + (3/2) A. Berapakah nilai A ?	
25	Tes Seri Angka & Huruf	Seri angka : 75 97 60 92 45 selanjutnya ...	
26	Tes Seri Angka & Huruf	Seri angka : 17 21 23 27 selanjutnya ...	
27	Tes Seri Angka & Huruf	Seri huruf : e h a j m b selanjutnya ...	
28	Tes Seri Angka & Huruf	Seri huruf : a c e y f h j y k m selanjutnya ...	
29	Tes Angka dalam Cerita	Jika Eko bisa membaca 2 halaman koran tiap x menit. Maka dalam 7 menit eko mampu membaca berapa halaman ?	
30	Tes Angka dalam Cerita	Natsir mendapat nilai 81 untuk IPA, nilai 89 untuk IPS, nilai 78 untuk Bahasa Indonesia, dan nilai 86 untuk Matematika. Bila Natsir ingin mendapatkan rata-rata nilainua sebesar 84, maka berapakah nilai yang harus diperoleh untuk pelajaran Bahasa Inggris ?	
31	Tes Logika Umum	Semua Mahasiswa Perguruan Tinggi memiliki Nomor Induk Siswa. Andi seorang mahasiswa. Jadi,	
32	Tes Logika Umum	Sebagian pengrajin tempe mengeluhkan harga kedelai naik. Pak Anto seorang pengrajin tempe.	
33	Tes Logika Cerita	Jika melon diletakkan di peti nomor 2, maka mana yang tidak boleh dilakukan ?	
34	Tes Logika Cerita	Jika semangka diletakkan di peti nomor 6, dan jambu diletakkan di peti nomor 7, maka peti mana yang kosong ?	
35	Tes Logika Cerita	Jika semangka diletakkan di peti nomor 5, jambu diletakkan di peti nomor 6, dan melon diletakkan di nomor 7, maka ada berapa kemungkinan pengaturan letak buah sesuai dengan aturan di atas ?	
36	Tes Logika Cerita	Jika jambu diletakkan di peti nomor 1, jeruk diletakkan di peti nomor 2, maka manakah yang tidak boleh ?	
37	Tes Spasial	Tunjukkanlah salah satu gambar yang tidak sesuai dengan gambar-gambar lainnya.	
38	Tes Spasial	Pada gambar di bawah ini terdapat satu buah gambar yang tidak sesuai dengan gambar lainnya.	
39	Tes Spasial	Perhatikan deret gambar di bawah ini, kemudian cari gambar yang tidak sesuai dengan yang lainnya.	
40	Tes Spasial	Pada gambar di bawah ini terdapat satu gambar yang tidak sesuai, gambar manakah itu ?	
41	Tes Spasial	Gambar manakah yang menurut anda tidak cocok dengan yang lainnya ?	
42	Tes Spasial		
43	Tes Spasial		
44	Tes Spasial		
45	Tes Spasial		
46	Tes Spasial	seri selanjutnya ...	
47	Tes Spasial	selanjutnya ...	
48	Tes Spasial	Kertas bagaimana saja yang diperlukan untuk menutup rangka kawat berikut ?	
49	Tes Spasial	Manakah potongan kertas yang jika disusun dapat dijadikan kubus seperti ini ?	
50	Tes Spasial	Kertas bagaimana saja yang diperlukan untuk menutup rangka kawat berikut ini ?	

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Daftar Soal USM

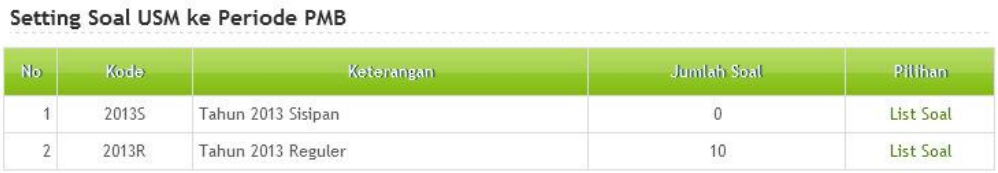


List Soal USM pada Periode Tahun 2013 Reguler

No	Tipe Soal	Soal	Status
1	Tes Padanan Hubungan 1	Supir : Mobil	Pilih
2	Tes Padanan Hubungan 1	Pikiran : Otak	Pilih
3	Tes Padanan Hubungan 1	Dompet : Uang	Pilih
4	Tes Padanan Hubungan 1	Indonesia : Belanda	Pilih
5	Tes Padanan Hubungan 1	Bodoh : Idiot	Pilih
6	Tes Sinonim	Laik :	Pilih
7	Tes Sinonim	Panorama :	Pilih
8	Tes Sinonim	Pandir :	Pilih
9	Tes Sinonim	Efektif :	Pilih
10	Tes Sinonim	Via :	Pilih
11	Tes Antonim	Landai :	Pilih
12	Tes Antonim	Take Off	Pilih
13	Tes Antonim	Hakiki :	Pilih
14	Tes Antonim	Sederhana :	Pilih
15	Tes Antonim	Prematur :	Pilih
16	Tes Pengelompokkan Kata	Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?	Pilih
17	Tes Pengelompokkan Kata	Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?	Pilih
18	Tes Pengelompokkan Kata	Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?	Pilih
19	Tes Pengelompokkan Kata	Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?	Pilih
20	Tes Pengelompokkan Kata	Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?	Pilih
21	Tes Aritmatika	Berapakah nilai dari 27,5% dari 200 ?	Pilih
22	Tes Aritmatika	(25/36 x 49/9) =	Pilih
23	Tes Aritmatika	7,95 : 3 =	Pilih
24	Tes Aritmatika	(3/4) A = 7 + (3/2) A. Berapakah nilai A ?	Pilih
25	Tes Seri Angka & Huruf	Seri angka : 75 97 60 92 45 selanjutnya ...	Pilih
26	Tes Seri Angka & Huruf	Seri angka : 17 21 23 27 selanjutnya ...	Pilih
27	Tes Seri Angka & Huruf	Seri huruf : e h a j m b selanjutnya ...	Pilih
28	Tes Seri Angka & Huruf	Seri huruf : a c e y f h j y k m selanjutnya ...	Pilih
29	Tes Angka dalam Cerita	Jika Eko bisa membaca 2 halaman koran tiap x menit. Maka dalam 7 menit eko mampu membaca berapa halaman ?	Pilih
30	Tes Angka dalam Cerita	Natsir mendapat nilai 81 untuk IPA, nilai 89 untuk IPS, nilai 78 untuk Bahasa Indonesia, dan nilai 86 untuk Matematika. Bila Natsir ingin mendapatkan rata-rata nilainua sebesar 84, maka berapakah nilai yang harus diperoleh untuk pelajaran Bahasa Inggris ?	Pilih
31	Tes Logika Umum	Semua Mahasiswa Perguruan Tinggi memiliki Nomor Induk Siswa. Andi seorang mahasiswa. Jadi,	Pilih
32	Tes Logika Umum	Sebagian pengrajin tempe mengeluhkan harga kedelai naik. Pak Anto seorang pengrajin tempe.	Pilih
33	Tes Logika Cerita	Jika melon diletakkan di peti nomor 2, maka mana yang tidak boleh dilakukan ?	Pilih
34	Tes Logika Cerita	Jika semangka diletakkan di peti nomor 6, dan jambu diletakkan di peti nomor 7, maka peti mana yang kosong ?	Pilih
35	Tes Logika Cerita	Jika semangka diletakkan di peti nomor 5, jambu diletakkan di peti nomor 6, dan melon diletakkan di nomor 7, maka ada berapa kemungkinan pengaturan letak buah sesuai dengan aturan di atas ?	Pilih
36	Tes Logika Cerita	Jika jambu diletakkan di peti nomor 1, jeruk diletakkan di peti nomor 2, maka manakah yang tidak boleh ?	Pilih
37	Tes Spasial	Tunjukkanlah salah satu gambar yang tidak sesuai dengan gambar-gambar lainnya.	Pilih
38	Tes Spasial	Pada gambar di bawah ini terdapat satu buah gambar yang tidak sesuai dengan gambar lainnya.	Pilih
39	Tes Spasial	Perhatikan deret gambar di bawah ini, kemudian cari gambar yang tidak sesuai dengan yang lainnya.	Pilih
40	Tes Spasial	Pada gambar di bawah ini terdapat satu gambar yang tidak sesuai, gambar manakah itu ?	Pilih
41	Tes Spasial	Gambar manakah yang menurut anda tidak cocok dengan yang lainnya ?	Pilih
42	Tes Spasial		Pilih
43	Tes Spasial		Pilih
44	Tes Spasial		Pilih
45	Tes Spasial		Pilih
46	Tes Spasial	seri selanjutnya ...	Pilih
47	Tes Spasial	selanjutnya ...	Pilih
48	Tes Spasial	Kertas bagaimana saja yang diperlukan untuk menutup rangka kawat berikut ?	Pilih
49	Tes Spasial	Manakah potongan kertas yang jika disusun dapat dijadikan kubus seperti ini ?	Pilih
50	Tes Spasial	Kertas bagaimana saja yang diperlukan untuk menutup rangka kawat berikut ini ?	Pilih

UPDATE KEMBALI

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Pilihan Daftar Soal USM



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Setting Soal USM

15. Halaman Laporan Hasil USM



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Laporan Hasil USM

16. Halaman Home CMB



Gambar 5.23 Halaman Home CMB

17. Halaman Ujian Saringan Masuk (USM)



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Pilihan Tipe Soal USM

Ujian Saringan Masuk Tahun 2013 Reguler, Gelombang I



Nomor Pendaftaran : **2013R.1.N.0001**
Nama CMB : **Ahmad Uwais**
Jurusan yang Dipilih : **Manajemen Administrasi Bisnis**
Sisa Waktu Pengerjaan : **1 JAM 25 MENIT 23 DETIK**

Kerjakan Soal dengan Tipe "Tes Padanan Hubungan 1" di bawah ini:

1. Supir : Mobil
   - Kuda : Pedati
   - Delman : Kusir
   - Pilot : Masinis
   - Pesawat : Pilot
   - Masinis : Kereta Api

2. Bodoh : Idiot
   - Rajin : Pintar
   - Dungu : Cerdas
   - Jenius : Cerdas
   - Pintar : Pandai
   - Pandai : Jenius

3. Indonesia : Belanda
   - Singapura : China
   - Malaysia : Inggris
   - Australia : Selandia Baru
   - Brunei Darussalam : Timor Leste
   - India : Spanyol

4. Dompet : Uang
   - Burung : Sangkar
   - Gunung : Harimau
   - Laut : Garam
   - Kandang : Ayam
   - Tas Sekolah : Buku

5. Pikiran : Otak
   - Komputer : Ketikan
   - Awan : Langit
   - Buku : Printer
   - Kata-kata : Lisan
   - Hujan : Uap

SIMPAN

Gambar 5.25 Tampilan Halaman Simpan Jawaban USM

18. Halaman Registrasi Mahasiswa Baru Online



Gambar 5.26 Tampilan Halaman Registrasi Online

19. Halaman Home Bagian Keuangan



Gambar 5.27 Tampilan Halaman Home Bagian Keuangan

20. Halaman Biaya Registrasi


List Biaya Angsuran 1 (pertama) per Periode PMB

No	Kode	Keterangan	Biaya Angsuran 1	Setting
1	2013S	Tahun 2013 Sisipan	2000000	
2	2013R	Tahun 2013 Reguler	2000000	

Gambar 5.28 Tampilan Halaman List Biaya Angsuran

21. Halaman Konfirmasi Pembayaran Online dan Offline Registrasi Mahasiswa Baru


Konfirmasi Pembayaran Online Registrasi Mahasiswa Baru

No	Tgl Bayar	No. Pendaftaran	Nama CMB	Dari Bank	Biaya Angsuran 1	Pilihan
1	2013-07-17	2013R.1.F.0001	Muhammad Al Fatih	BCA	Rp 2.000.000,00	
2	2013-07-11	2013R.1.N.0001	Ahmad Uwais	BRI	Rp 2.000.000,00	

Gambar 5.29 Tampilan Halaman List Biaya Mahasiswa Registrasi



Gambar 5.30 Tampilan Halaman Detail Pembayaran Online Registrasi Mahasiswa Baru


Tambah Data Pembayaran Offline Registrasi Mahasiswa Baru

No. Pendaftaran

PERIKSA DATA CMB

List Data Pembayaran Offline & Online Registrasi Mahasiswa Baru

No	Tgl Bayar	No. Pendaftaran	Nama CMB	Jurusan	Biaya Angsuran 1	NIM	Tipe Bayar	Bukti

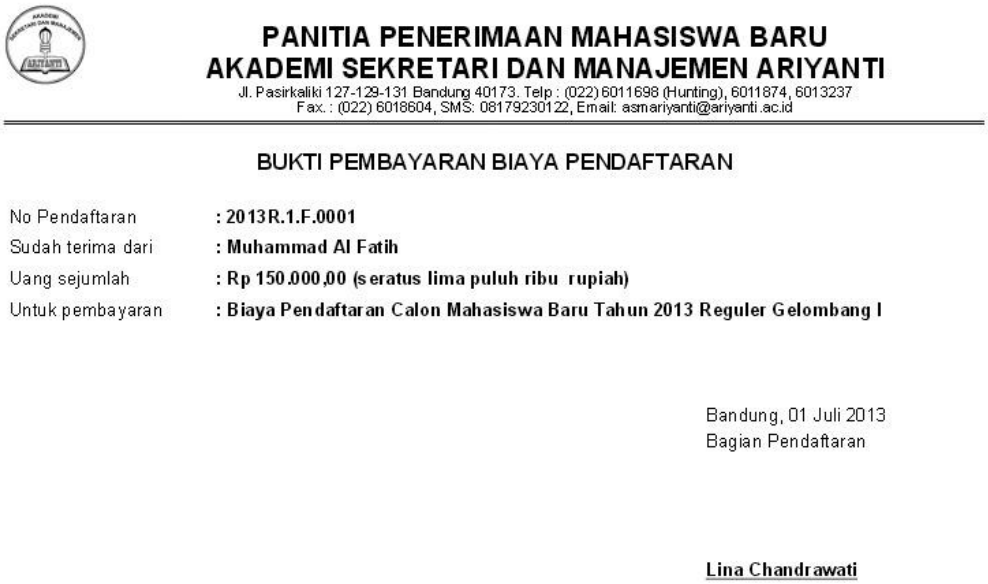
Gambar 5.31 Tampilan Halaman Tambah Data Pembayaran Offline Registrasi Mahasiswa Baru

22. Halaman Laporan Registrasi CMB



Gambar 5.32 Tampilan Halaman Laporan Registrasi CMB

23. Bukti Pembayaran Biaya Pendaftaran



Gambar 5.33 Tampilan Output Bukti Pembayaran Biaya Pendaftaran

24. Data User Login Calon Mahasiswa Baru Untuk Mengikuti Ujian Saringan Masuk



PANITIA PENERIMAAN MAHASISWA BARU
AKADEMI SEKRETARI DAN MANAJEMEN ARIYANTI
Jl. Pasirkaliki 127-129-131 Bandung 40173. Telp : (022) 6011698 (Hunting), 6011874, 6013237
Fax. : (022) 6018604, SMS: 08179230122, Email: asmariyanti@ariyanti.ac.id

DATA USER LOGIN CALON MAHASISWA BARU UNTUK UJIAN SARINGAN MASUK

No Pendaftaran	2013R.1.F.0001
Nama	Muhammad Al Fatih
Username	2013R.1.F.0001
Password	yBhtFs3

Username dan Password di atas digunakan untuk proses Ujian Saringan Masuk Online yang dapat dilakukan pada tanggal: 10 Juli 2013

Gambar 5.34 Tampilan Output Data User Login CMB Untuk Mengikuti USM

25. Laporan Pendaftaran Calon Mahasiswa Baru



PANITIA PENERIMAAN MAHASISWA BARU
AKADEMI SEKRETARI DAN MANAJEMEN ARIYANTI
Jl. Pasirkaliki 127-129-131 Bandung 40173. Telp : (022) 6011698 (Hunting), 6011874, 6013237
Fax. : (022) 6018604, SMS: 08179230122, Email: asmariyanti@ariyanti.ac.id

LAPORAN PENDAFTARAN CALON MAHASISWA BARU
TAHUN 2013 REGULER - GELOMBANG I

No Pendaftaran	Nama CMB	Tanggal Daftar	Status Pembayaran
2013R.1.F.0001	Muhammad Al Fatih	01-07-2013	SUDAH BAYAR
2013R.1.F.0002	Rosamund Pike	01-07-2013	SUDAH BAYAR
2013R.1.N.0001	Ahmad Uwais	01-07-2013	BELUM BAYAR

Bandung, 01 Jul 2013
Bagian Pendaftaran

Lina Chandrawati

Gambar 5.35 Tampilan Output Laporan Pendaftaran CMB

26. Bukti Hasil Ujian Saringan Masuk

PANITIA PENERIMAAN MAHASISWA BARU
AKADEMI SEKRETARI DAN MANAJEMEN ARIYANTI
Jl. Pasirkaliki 127-129-131 Bandung 40173. Telp : (022) 6011698 (Hunting), 6011874, 6013237
Fax. : (022) 6018604, SMS: 08179230122, Email: asmariyanti@ariyanti.ac.id

HASIL UJIAN SARINGAN MASUK



No Pendaftaran	2013R.1.N.0001
Nama	Ahmad Uwais
Jurusan yang Dipilih	Manajemen Administrasi Bisnis
Tanggal USM	10 Juli 2013
Nilai	18

Anda dinyatakan LULUS Ujian Saringan Masuk, silahkan lanjutkan ke proses Registrasi Mahasiswa Baru (melakukan pembayaran Angsuran 1 ke Bagian Keuangan dan melengkapi Biodata Mahasiswa).

Jika Anda melakukan registrasi secara OFFLINE, Silahkan ke Bagian Keuangan dan bawalah Hasil USM ini sebagai bukti bahwa Anda telah melaksanakan Ujian Saringan Masuk.

Jika Anda melakukan registrasi secara ONLINE, Silahkan klik Menu Registrasi (login terlebih dahulu) dan ikuti petunjuk selanjutnya.

Gambar 5.36 Tampilan Output Hasil USM

27. Bukti Pembayaran Biaya Registrasi



PANITIA PENERIMAAN MAHASISWA BARU
AKADEMI SEKRETARI DAN MANAJEMEN ARIYANTI
Jl. Pasirkaliki 127-129-131 Bandung 40173. Telp : (022) 6011698 (Hunting), 6011874, 6013237
Fax. : (022) 6018604, SMS: 08179230122, Email: asmariyanti@ariyanti.ac.id

BUKTI PEMBAYARAN BIAYA REGISTRASI

No Pendaftaran : **2013R.1.F.0001**
Sudah terima dari : **Muhammad Al Fatih**
Uang sejumlah : **Rp 2.000.000,00 (dua juta rupiah)**
Untuk pembayaran : **Biaya Registrasi Mahasiswa Baru Tahun 2013 Reguler**

Selamat, Anda telah diterima menjadi Mahasiswa ASM Ariyanti dengan data berikut:
NIM : **22130001**
Program Studi : **Manajemen Administrasi**
Jurusan : **Manajemen Administrasi Informatika**

Silahkan hubungi Bagian Akademik untuk keperluan Data Rencana Studi Anda.

Bandung, 17 Juli 2013
Bagian Keuangan

Heni Indraweni, SE.

Gambar 5.37 Tampilan Output Bukti Pembayaran Biaya Registrasi

28. Laporan Registrasi Mahasiswa Baru



PANITIA PENERIMAAN MAHASISWA BARU
AKADEMI SEKRETARI DAN MANAJEMEN ARIYANTI
Jl. Pasirkaliki 127-129-131 Bandung 40173. Telp : (022) 6011698 (Hunting), 6011874, 6013237
Fax. : (022) 6018604, SMS: 08179230122, Email: asmariyanti@ariyanti.ac.id

LAPORAN REGISTRASI MAHASISWA BARU
TAHUN 2013 REGULER - GELOMBANG I

DATA CMB YANG SUDAH REGISTRASI:

No	Tgl Bayar	No Pendaftaran	Nama CMB	Jurusan	Biaya Angsuran 1	NIM	Tipe Bayar
1	17-07-2013	2013R.1.F.0001	Muhammad Al Fatih	MATIK	2.000.000	22130001	ONLINE
2	11-07-2013	2013R.1.N.0001	Ahmad Uwais	MABis	2.000.000	24130001	ONLINE

DATA CMB YANG BELUM REGISTRASI:

No	No Pendaftaran	Nama CMB	Jurusan	Biaya Angsuran 1	Status USM
1	2013R.1.F.0002	Rosamund Pike	MAA	2.000.000	BELUM

Bandung, 23 Aug 2013
Bagian Keuangan

Heni Indraweni, SE.

Gambar 5.38 Tampilan Output Registrasi Mahasiswa Baru

5.1.6. Implementasi Instalasi

Dalam menjalankan program ini, diperlukan beberapa program pendukung. Program pendukung aplikasi ini adalah :

1. Menginstal PHP Xampp pada komputer.
2. Membuat database di MySQL

Untuk keperluan penampungan data di server, kita memerlukan sebuah database. MySQL merupakan salah satu program aplikasi untuk membuat database yang umum digunakan pada web server. MySQL banyak digunakan karena kemampuannya dalam menampung data yang cukup besar dan gratis.

5.2. Pengujian

Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *blackbox*.

5.2.1. Rencana Pengujian

Adapun rencana pengujian yang dilakukan penulis sebagai berikut :

1. Pengujian Pendaftaran Penerimaan Mahasiswa Baru
2. Pengujian Ujian Saringan Masuk Online
3. Pengujian Registrasi Mahasiswa

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah hasil pengujian yang dilakukan oleh penulis berdasarkan data yang ada, yaitu :

1. Pengujian Pendaftaran Penerimaan Mahasiswa Baru

Tabel 5.1 Pengujian Pendaftaran Penerimaan Calon Mahasiswa Baru

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesmipulan
Input username dan password	User login baru dapat mengakses data	Akses data baru bisa dapat dilakukan sesuai level kode	(X) Diterima ( ) Ditolak
Input data CMB	Data CMB baru dapat masuk database	Data CMB baru dapat ditambahkan	(X) Diterima ( ) Ditolak
Edit data CMB	Bagian Pendaftaran baru dapat memperbaharui data CMB	Pembaruan data CMB baru dapat dilakukan	(X) Diterima ( ) Ditolak
Cetak username dan password CMB	Bagian pendaftaran baru dapat mencetak data login CMB	Pencetakan data login CMB dapat dilakukan	(X) Diterima ( ) Ditolak

2. Pengujian Pelaksanaan USM Calon Mahasiswa Baru

Tabel 5.2 Pengujian Pelaksanaan USM Calon Mahasiswa Baru

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesmipulan
Input username dan password	User login baru dapat mengakses data	Akses data baru bisa dapat dilakukan sesuai level kode	(X) Diterima ( ) Ditolak
Input Jawaban	CMB dapat menginput jawaban yang terpilih	Jawaban yang terpilih dapat dilakukan	(X) Diterima ( ) Ditolak
Cetak hasil ujian	CMB dapat mencetak data hasil USM	Pencetakan data hasil USM dapat dilakukan	(X) Diterima ( ) Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa aplikasi Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web Pada ASM Ariyanti Bandung ini dapat membantu instansi / perusahaan dalam melakukan pendaftaran calon mahasiswa baru.